



ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE CAMU-CAMU (*Myrciaria dubia*) EM DIFERENTES AMBIENTES

WALNICE MARIA OLIVEIRA DO NASCIMENTO¹; ROZANE FRANCI DE MORAES TAVARES²; JOSÉ EDMAR URANO DE CARVALHO³

¹Eng^a Agrônoma, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA e-mail: walnice.nascimento@embrapa.br

²Estudante de Agronomia da UFRA. Bolsista PIBIC e-mail: rosane-franci@gamil.com

³Eng^o Agrônomo, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA e-mail: jose.urano-carvalho@embrapa.br

Resumo: O objetivo do trabalho foi verificar a porcentagem de germinação de sementes de camu-camu armazenadas em diferentes ambientes. Para a realização do trabalho foram utilizadas sementes coletados de frutos de acessos de camucamuzeiro estabelecidos na forma de progênie no BAG da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, PA. As sementes foram retiradas de frutos em completo estágio de maturação, com epicarpo totalmente roxo. Após o beneficiamento e antes do armazenamento foi retirada uma amostra e feito a determinação do teor de água e a porcentagem de germinação. Em seguida as sementes foram separadas em subamostras embaladas em saco plástico transparente e armazenadas em três ambientes com diferentes temperaturas: câmara de germinação tipo BOD com temperatura controlada de $10\pm 1^{\circ}\text{C}$ e $15\pm 1^{\circ}\text{C}$, em sala com sem o controle de temperatura ($26\pm 2^{\circ}\text{C}$). E diretamente em água, com troca a cada dois dias. A cada 60 e até 360 dias foram retirados amostras de sementes de cada ambiente e determinado o teor de água e a germinação. Concomitante ao teste de germinação foi feita a contagem diária do número de plântulas emersas até 100 dias após a semeadura. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial de dois fatores: 6×4 (6 tempos de armazenamento \times 4 ambientes), com quatro repetições de 50 sementes cada. Não houve interação significativa entre os fatores avaliados (tempo \times ambiente). Até 240 dias de armazenamento não houve diferença significativa entre as médias para a porcentagem de germinação. Os resultados obtidos permitem afirmar que é possível conservar a qualidade fisiológica das sementes de camu-camu em água por até 360 dias (97% de germinação).

Palavras-chave: Fruta nativa; conservação; fisiologia.